

DAC Vollversammlung

28. Nov. 2007

- Dieter Schlatter: Einleitung 15'
- Rüdiger Voss: Änderung des DAC Wahlverfahrens 10'
- Sacha Schmeling: Physiklehrer Weiterbildung im CERN,
Erfahrungen 2007 15'
- Michael Hauschild: Technisches Doktorandenprogramm am CERN 10'
(Wolfgang-Gentner-Stipendien)
- Karlheinz Meier/HD+ECFA Chair RECFA Meeting in Berlin 15'
- Andreas Schopper: Treffen der deutschen Teilchenphysiker in Bad Honnef 10'
- Wolfgang Erdt/ILO DE: "10th Germany at CERN" 5'
- Angela Göhring-Crinon: Neue Regelung für doppelte Staatsbürgerschaft 5'

HEP Ereignisse in DE bzgl CERN

- Jahreswende 2006/2007

Besuchsreigen dt Wissenschaftsmanager am CERN

(von Uni Rektoren bis Staatssekretär)

→ bis zu 5 M€ / Jahr zusätzlich für Teilchenphysik (LHC) an Universitäten (5 Jahre)

- **Excellence Cluster** (TUM,LMU,MPI) "Origine and Structure of the Universe"
32 Förderprojekte (ATLAS, COMPASS, ISOLDE)
- DESY 15.05.2007

Helmholtz-Allianz „Physik an der Teraskala“ startet: 25 Mio. Euro bewilligt

"...der Senat der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren hat den DESY-Vorschlag zur „Helmholtz-Allianz – Physik an der Teraskala“ bewilligt und stellt hierfür 25 Millionen Euro für die nächsten fünf Jahre zur Verfügung".

- Berlin 29.10.2007

Abkommen über ein deutsches Doktorandenprogramm am CERN

Staatssekretär Meyer-Krahmer:

"Mehr deutsche Wissenschaftler an europäischer Nobelpreisschmiede"

- DESY Gruppen in ATLAS und CMS (Greybook: ATLAS 22, CMS 26)
- Aber, weiterhin keine deutsche Beteiligung an CLIC/CTF3!

Helmholtz Alliance Physics at the Terascale

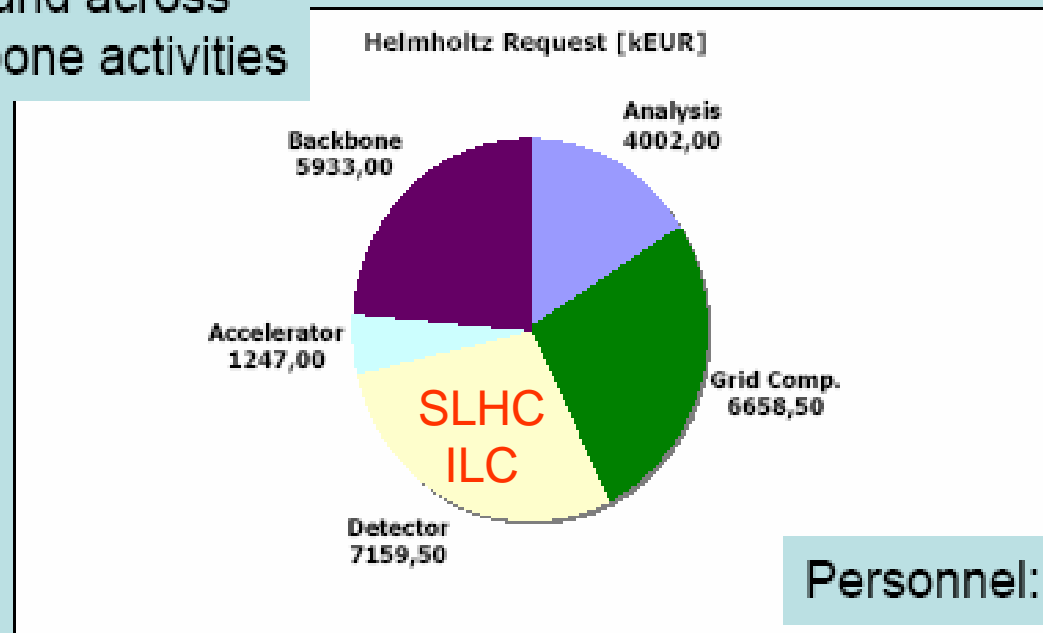
Total Budget: 73 M Euro

HGF Request: 25 M Euro

5 Jahre

Distribution of requested fund across
research topics and backbone activities

Young investigators
Fellows
Interim Profs
Outreach



HGF funds mainly for

- young researchers (theory and experiment) and collaborative efforts assuring long-term coverage
- creation of shared infrastructures for computing and detector R&D
- develop accelerator science

Physics at the Terascale

Scientific Goals

Physics Analysis

Data Analysis

- Understanding LHC Detectors
- Physics at the LHC
- The path to the ILC

Analysis Tools

- Algorithms and Techniques
- Simulation Tools

Theory/Phenomenology

- Monte Carlo Generators
- Precise Predictions
- New Models

Grid Computing

Improved Grid

- Virtualization
- Application-driven monitoring
- Development of NAF tools

Data Storage + Retrieval

- Mass storage
- Data Access

Detector Science

ILC Detectors

- Vertex Detector
- Tracking
- Calorimetry
- Forward Detectors

(s)LHC Detectors

- Vertex Detectors
- Tracking
- Trigger
- Luminosity Monitor

Accelerator Science

Optimizing the ILC

- Acceleration Technology
- Sources
- Beam Dynamics

Work Packages

Analysis Network

- Alliance Working Groups
- Monte Carlo Group
- Virtual Theory Institute

Analysis Centre at DESY

Training and Exchange

Virtual Computing Centre

- Tier 2
- National Analysis Facility
- High performance network

R&D on Grid Tools:

- Mass storage
- Collaborative & Interactive tools
- User friendliness

Grid Training

Virtual Detector Lab

- VLSI & Electronics
- Support Sensor Design & Characterization
- Detectors Systems Support

R&D Projects

Advancing Accelerator Science

R&D Projects

Backbone Activities

Management – Young Investigator Groups - Fellowships – Equal Opportunities – Outreach – Interim Professorships

Promises for Tenure

example
Univ. Siegen
in total

Die Universität Siegen wird für die Beteiligung an der Helmholtz-Allianz 2,0 FTEs für Wissenschaftler zur Verfügung stellen, wobei 2 halbe FTEs aus den Berufungszusagen von den Professoren Schumacher und Kilian eingebracht werden. Zusätzlich wird zunächst für die Dauer der Helmholtz Allianz eine FTE von der Universität Siegen zur Verfügung gestellt.

Es wird erwartet, dass aus der Helmholtz-Allianz Mittel in mindestens äquivalenter Höhe bereitgestellt werden.

Für den Fall, dass eine vollständig ausgestattete Nachwuchsgruppe aus Mitteln der Allianz
 at Siegen
 Stelle aus
 promises for tenure positions
 entisieren,
 wünschte

21 promises for tenure positions
(from technicians to professorships)
more are coming

Die TU Dr
permanen
finanzieru
sichert die
maximal (1
Außerdem
Verfügung

Alliance personnel: Helmholtz request 54 FTE
Institute contribution: 131 FTE
(average per year)

Die Junior-Professur (VNI-Beamter auf Zeit) ist nach dem Sächsischen Hochschulgesetz nach erfolgreicher Zwischenevaluation auf 2 x 3 Jahre angelegt, und soll für 5 Jahre von der Helmholtz Allianz finanziert werden. Das 6. Jahr würde von der TU Dresden übernommen. Die Umsetzung der Tenure Track Option setzt eine erfolgreiche Abschlussevaluation voraus und besteht mindestens aus einer permanenten Wissenschaftlerstelle (W1 als Beamter oder E 13 TV-L Niveau). Bewerbungen auf ausgeschriebene Professuren innerhalb der TU Dresden sind nach der erfolgreichen Zwischenevaluation möglich, vorausgesetzt, der Bewerber hat nicht an der TU Dresden promoviert oder war vor seiner Einstellung mindestens 2 Jahre außerhalb der einstellenden Hochschule hauptberuflich wissenschaftlich tätig.

Univ. Dresden

Einladung

Die Ratsdelegation des BMBF lädt die deutschen CERN Mitarbeiter zu ihrem traditionellen Empfang während der Dezember Ratssitzung ein.

Donnerstag, 13.12., 17 Uhr 30
Restaurant 2